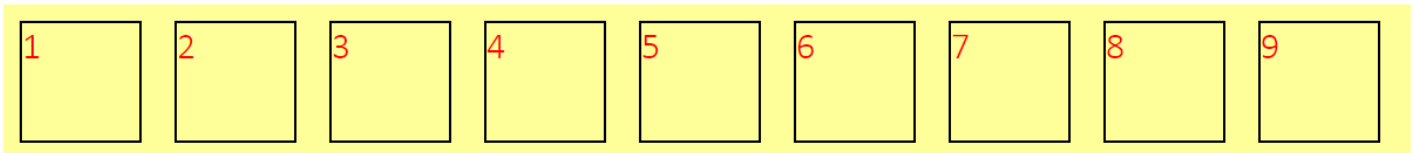


## Verifica di TPSI

Data la pagina index.html fornita andare a realizzare le funzioni jQuery per realizzare le richieste di seguito descritte.



# Indovina la tonalità del colore

Posizione

Red

Green

Blue

Tooltip: paragrafo dentro al quale fare comparire le componenti rgb del quadratino sul quale si trova in quel momento il mouse

RGB: rgb(15, 204, 188)

**ATTENZIONE:** l'unico elemento che ha un identificativo è il wrapper! Lavorare con gli pseudoselettori di jQuery per indirizzare ogni singolo elemento della pagina. Se qualcuno non riuscisse può liberamente inserire a piacimento degli id sugli elementi da utilizzare: ovviamente la valutazione sarà inferiore nel caso di utilizzo di identificativi personalizzati.

**Scrivere le istruzioni jQuery necessarie per eseguire le seguenti operazioni:**

**All'avvio:**

**P.ti 2**

- Assegnare ai 9 div un colore di sfondo tramite la funzione rgb impostando il background color del div tramite jQuery (le tre componenti avranno ciascuna una valore casuale compreso fra 0 e 255).
- Chi non dovesse riuscire nel punto precedente assegni a tutti i box la seguente tonalità di grigio: rgb(150, 150, 150), sempre però da jQuery e NON all'interno del file CSS.

**In corrispondenza del mouseover e del mouseout su uno qualsiasi dei box:**

**P.ti 2**

- Mostri all'interno del tool tip finale il valore delle componenti del colore di sfondo del relativo box (mostri cioè il contenuto della funzione rgb). Il testo deve comparire con una dissolvenza in entrata di **1 sec**
- In corrispondenza del mouseout il testo deve scomparire con una dissolvenza in uscita di **1 sec**

**In corrispondenza del click sul button:**

**P.ti 3**

- L'utente deve aver impostato nei relativi text box il numero d'ordine del Box del quale intende indovinare il colore e nelle tre textbox i relativi componenti del colore (es 150, 220, 145). Controllarne la presenza ed eventualmente dare un alert di errore nel caso mancassero dei valori.
- In corrispondenza del click l'applicazione deve confrontare i valori inseriti dall'utente con il tono del colore del box indicato. NOTE:
  - a. per estrarre caratteri da una stringa si può usare il metodo .substr(iniPos, qta).
  - b. la funzione parseInt funziona anche quando la stringa da convertire contiene non solo caratteri numerici. In tal caso si ferma al primo carattere non numerico che incontra).
- Se il numero inserito dall'utente è più piccolo rispetto alla relativa componente applicare al text box sfondo rosso e colore testo bianco e visualizzare a fianco della textbox il messaggio "Troppo Piccolo" (farlo scrivere di fianco alla text nel relativo tag span)

- Se il numero inserito dall'utente è più grande rispetto alla relativa componente applicare al text box sfondo blu e colore testo bianco e visualizzare a fianco della textbox il messaggio "Troppo Grande" (farlo scrivere di fianco alla text nel relativo tag span)
- Se il risultato è corretto applicare sfondo bianco e testo nero, visualizzare "BRAVO" all'interno del relativo tag span vicino al pulsante di controllo, applicare al box indovinato uno sfondo giallo chiaro (lo stesso del wrapper) ed eliminare i bordi del box.

#### Colora div

P.ti 1

A fondo pagina creare questo piccolo form in cui si possa scegliere quale tipologia di div andare a colorare e il colore di sfondo da applicare. Al click sul button si dovranno colorare del colore scelto i div prescelti.

○ Elementi Pari

○ Elementi Dispari

Colore

Colora Div

Rosso  
Verde  
Blu  
Arancione